

PRESS INFORMATION

Wał idealny: teraz jeszcze szybciej

Benita Sasim | 24.08.2022 | Polska | PI080209

Precyzyjne wały stalowe firmy Bosch Rexroth można w całości konfigurować i zamawiać w trybie online

- Wszechstronność: Nowe opcje obróbki końcówek i środkowych części wału
- Kompletność: Integracja wszystkich szyn wspierających dostępnych w katalogu
- Efektywność: Intuicyjny proces obejmujący weryfikację poprawności i dane CAD

Wszystkie standardowe precyzyjne wały stalowe oferowane przez firmę Bosch Rexroth mogą być teraz konfigurowane w trybie online. Z konfiguratorem jest również zintegrowany pełny zestaw szyn wspierających. Korzystając z nowej oferty produktów, dostępnej za pośrednictwem konfiguratora online, inżynierowie i technicy mogą wybierać, dostosowywać i zamawiać wały stalowe przed ich zaimportowaniem do swoich systemów CAD. Nowe, kompleksowe opcje obróbki końcówek i obróbki promieniowej podwajają ofertę konfigurowalnych wałów, która liczy teraz ponad 9000 wariantów. Kierowany proces wyboru zajmuje tylko kilka minut, a kontrola poprawności pozwala uniknąć błędów podczas wprowadzania informacji.

W konfiguratorze online dostępnych jest teraz sześć nowych opcji obróbki końcówek wału, takich jak otwory końcowe, czop, czop łączący, gwint wewnętrzny lub gwint wewnętrzny z nawierconym otworem montażowym. W zależności od typu, precyzyjne wały stalowe dla tulei tocznych, które można konfigurować w trybie online, są dostępne w różnych rozmiarach – o długości od 15 do 6850 mm i przekątnej od 3 do 110 mm.

Oprócz indywidualnie konfigurowanych wałów pełnych i drażonych konfigurator online oferuje teraz również wszystkie warianty z szynami wspierającymi wały. Szyny te chronią wał przed zginaniem podczas przenoszenia dużych obciążeń na znaczne odległości. W szczególności zostały rozszerzone opcje obróbki promieniowej części środkowych wału. Dostępne są nie tylko wewnętrzne gwinty pionowe, lecz również gwinty w otworach oraz nawiercone otwory z pogłębieniami stożkowymi lub bez.

Powiązane tuleje toczne można wykorzystać w różnych celach. Mają one bardzo długi okres eksploatacji oraz zapewniają bardzo dobrą prędkość roboczą, płynność działania i sztywność. Model standardowy może być używany w temperaturach do 200°C. Tuleje toczne firmy Bosch Rexroth są teraz dostępne w licznych wariantach: zamknięte lub otwarte, odporne na korozję, z uszczelką pierścieniową lub wzdłużną, z kołnierzem lub bez oraz jako pełny zestaw liniowy.

Aby umożliwić klientom łatwy i szybki wybór właściwych prowadnic zaokrąglonych lub tulei tocznych, firma Bosch Rexroth udostępnia również narzędzie do projektowania o nazwie Linear Motion Designer (LMD). Program kalkulacyjny przeprowadza użytkownika intuicyjnie przez proces projektowania, a w razie potrzeby może przysyłać wyniki do konfiguratora online. Łańcuch takich

PRESS INFORMATION

narzędzi cyfrowych obsługuje cały proces projektowania precyzyjnych wałów stalowych, włącznie z określeniem ceny, automatycznym wygenerowaniem zlecenia produkcji i dostarczeniem danych CAD. Potwierdzenie zamówienia zawiera numer materiału, który można wykorzystać w celu ponownego zamówienia takiego samego wału bez konieczności jego konfigurowania. Ponadto użytkownik od razu otrzymuje powiązane z projektem dane CAD 2D i 3D CAD.

Konfigurator online jest dostępny w ośmiu językach.

Podstawowe informacje o Bosch Rexroth

Jako jeden z największych na świecie dostawców technologii napędów i sterowania Bosch Rexroth gwarantuje sprawny, mocny i bezpieczny ruch w maszynach i systemach dowolnej wielkości. Firma łączy globalne doświadczenia praktyczne w segmentach zastosowań mobilnych, zastosowań maszyn i inżynierii oraz automatyki przemysłowej. Dzięki inteligentnym podzespołom oraz zindywidualizowanym systemom i usługom firma Bosch Rexroth tworzy środowisko umożliwiające pełną komunikację między poszczególnymi zastosowaniami. Bosch Rexroth oferuje klientom technologię napędów hydraulicznych i elektrycznych oraz ich sterowania, technologię przekładni oraz technologię przemieszczeń liniowych i montażu, w tym oprogramowanie i interfejsy Internetu rzeczy. Firma prowadzi działalność w ponad 80 krajach, zatrudnia ponad 31 100 osób i odnotowała w 2021 r. przychody ze sprzedaży w wysokości ok. 6,2 mld EUR.

Podstawowe informacje o firmie Bosch

Grupa Bosch jest czołowym globalnym dostawcą technologii i usług. Zatrudnia około 402 600 pracowników na całym świecie (wg danych z 31 grudnia 2021 r.). Według wstępnych szacunków wygenerowała w 2021 roku obrót w wysokości 78,7 mld euro. Firma prowadzi działalność w czterech sektorach: rozwiązania mobilne, technologia przemysłowa, artykuły konsumpcyjne oraz energetyka i budownictwo. Będąc wiodącą firmą w świecie Internetu rzeczy (IoT), Grupa Bosch oferuje innowacyjne rozwiązania dla inteligentnych domów, Przemysłu 4.0 oraz mobilności usieciowanej. Wizją grupy Bosch jest mobilność, która jest rozwijana w sposób zrównoważony, bezpieczny i ciekawy. Bazując na swoim doświadczeniu w dziedzinie technologii czujników, oprogramowania oraz usług, a także wykorzystując własną chmurę IoT Cloud, Bosch oferuje klientom zintegrowane i wszechstronne rozwiązania pochodzące od jednego dostawcy. Strategicznym celem Grupy Bosch jest ułatwianie łączności za pomocą produktów i rozwiązań wykorzystujących sztuczną inteligencję (AI) albo stworzonych lub wyprodukowanych przy jej pomocy. Innowacyjne produkty i usługi Grupy Bosch poprawiają jakość życia, jednocześnie budząc entuzjazm użytkowników. W skrócie, Bosch tworzy technologię, która jest „stworzona do życia”. Grupę Bosch reprezentuje spółka Robert Bosch GmbH oraz około 440 spółek zależnych i regionalnych w 60 krajach świata. Z uwzględnieniem dystrybutorów i partnerów serwisowych, globalna sieć produkcyjna, inżynieryjna i handlowa Grupy Bosch jest obecna niemal we wszystkich krajach na świecie. Mając ponad 400 lokalizacji na całym świecie, Grupa Bosch jest neutralna pod względem emisji dwutlenku węgla od pierwszego kwartału 2020 roku. Innowacyjna moc stanowi podstawę dalszego wzrostu przedsiębiorstwa. Grupa Bosch zatrudnia 76 100 współpracowników zajmujących się pracami badawczo-rozwojowymi w 128 miejscach na całym świecie, a także około 38 000 twórców oprogramowania.

Kontakt z prasą

Skontaktuj się z naszym zespołem ds. kontaktów z prasą

PRESS INFORMATION



Benita Sasim

+48 22 738 18 28

benita.sasim@boschrexroth.pl